

# Cuglaton® Stelmortel K30

Mise en place dans le mortier

**demula**  
HULPSTOFFEN VOOR BETON EN MORTELS  
ADJUVANTS POUR BETON ET MORTIERS



## DOMAINES D'APPLICATION

**Cuglaton® Stelmortel K30** est un mortier au ciment à retrait compensé aux propriétés thixotropes, spécialement développé pour les systèmes de montage préfabriqués, sans utiliser de coffrage.

Applications de **Cuglaton® Stelmortel K30** pour le montage d'éléments préfabriqués:

- Pose d'éléments en béton préfabriqués dans un lit de mortier.
- Pose d'éléments en béton préfabriqués.

## MODE D'EMPLOI

### Prétraitement

La surface sur laquelle sera appliqué **Cuglaton® Stelmortel K30** doit être propre. Éliminez le voile de ciment et évitez la présence d'eau libre.

La surface pourra être préhumidifiée avec de l'eau (Attention, évitez la présence d'eau libre!) et être prétraitée avec **Cuglacrete® Hechtprimer**

**Cementgebonden** (à conseiller pour une adhérence optimale). **Cuglaton® Stelmortel K30** doit être appliqué mouillé sur mouillé.

### Gâchage

Gâchez mécaniquement **Cuglaton® Stelmortel K30** jusqu'à obtention d'un mélange homogène (le temps de gâchage dépendra du type de malaxeur, +/- 3 minutes)

### Dosage de l'eau

Respectez le besoin en eau renseigné sur l'emballage. Dosez, dans le respect du besoin en eau spécifié, la quantité d'eau permettant d'obtenir un écoulement de +/- 140 mm.

### Traitement ultérieur

La surface finie devra être soigneusement protégée contre la dessiccation au moyen de **Demula® Curing Compound**, ou être suffisamment couverte au moyen d'un film plastique ou d'un matériau isolant, et ce pour la protéger des conditions externes et empêcher la formation de fissures.

## CERTIFICATION DU PRODUIT

Classification selon recommandation CUR 24 (NL) – Mortiers à retrait compensé à base de ciment

Nom de produit	Cuglaton® Stelmortel K30	
Type de mortier	Truelle mortier	
Granulométrie	2,0 mm	
Classe de résistance	7 jours	K30
Gonflement	> 0,1 % < 2,0 %	
Retrait moyenne	< 0,60 mm/m	

## CARACTERISTIQUES À 20°C / 65% H.R.

Granulométrie maximale	2,0 mm	
Type de ciment	Portland	
Besoin en eau	2,4 – 2,8 litres / 20 kg de mortier	
Quantité nécessaire par m <sup>3</sup>	Ca 1920 kg	
Épaisseur (max.)	80 mm	
Écoulement	t = 0 minutes	140 mm
Temps ouvert	30 minutes	
Gonflement v/v ASTM C827	> 0,1 % et < 2,0 %	
Retrait dessèchement	24 heures	< 0,2 mm/m
NEN 3534	28 jours	< 0,9 mm/m
Bleeding	Aucun	

## EVOLUTION RÉSISTANCE – ISO 679

	24 h	7 j	28 j	91 j	
Résistance à la flexion	2	5	7	nd	[N/mm <sup>2</sup> ]
Résistance à la compression	8	35	55	65	[N/mm <sup>2</sup> ]
Résistance à la compression (150 x 150 x 150 mm)	nd	nd	56	nd	[N/mm <sup>2</sup> ]

Cuglaton® Stelmortel K30 ne contient pas de chlorures ni d'autres substances favorisant la corrosion. En cas d'utilisation à des températures inférieures à 0 °C, contactez Demula nv.

## CONDITIONNEMENT ET STOCKAGE

### CONSERVATION:

Conservation au sec dans son emballage d'origine fermé jusqu'à 6 mois après la date de production (renseignée sur l'emballage).

### CONDITIONNEMENT:

Disponible en sacs PE de 20 kg.

## SANTÉ ET ENVIRONNEMENT

Lors de l'utilisation de **Cuglaton® Stelmortel K30**, Demula conseille:

- de porter des gants et lunettes de sécurité.
- d'éviter le contact avec les yeux et la peau.
- de rincer immédiatement à l'eau et consulter un médecin le plus rapidement possible en cas de contact avec les yeux.
- de consulter immédiatement un médecin et lui montrer la fiche de données de sécurité ou l'emballage en cas d'ingestion.

Avant d'utiliser **Cuglaton® Stelmortel K30**, Demula conseille de lire attentivement la fiche de données de sécurité afin de garantir un usage correct concernant la sécurité et les effets toxicologiques, ainsi que les informations relatives aux modalités correctes en matière de transport, stockage et usage.

**Septembre 2020. Toute information antérieure relative à ce produit devient caduque par la présente.**

L'informations et les conseils mentionnés sur cette fiche sont fournis sur base de nos connaissances et de notre expérience actuelles du produit. Dans aucun cas nous n'acceptons une responsabilité quelconque et nous ne donnons aucune garantie quant à sa mise en oeuvre. Les essais à effectuer vous-mêmes vous donneront une réponse définitive quant aux conditions exactes d'utilisation et de traitement du produit. En cas de doute vous pouvez toujours prendre contact avec nous pour un avis complémentaire éventuel.